

CEREC – LES NOUVEAUTES 2009

Le CEREC en pleine lumière



La précision dans sa plus grande simplicité

Réaliser une restauration parfaite à partir d'une empreinte optique, voilà ce qui s'appelle pratiquer l'art dentaire de pointe. La CFAO est devenue encore plus précise, plus sûre et plus facile à mettre en œuvre grâce à une toute nouvelle unité de prise d'empreintes, CEREC AC. La caméra CEREC Bluecam de conception innovante et le nouveau logiciel CEREC 3D contribuent à une nouvelle définition de la précision tout en élargissant substantiellement la gamme des indications cliniques. Autre nouveauté : le portail Internet CEREC Connect vous offrira à l'avenir un accès direct aux laboratoires de prothèse.

Avec Sirona, chaque journée est une bonne journée.



CEREC Bluecam

Le CEREC sous un nouvel éclairage

Précision, sécurité clinique et facilité d'utilisation, telles sont les priorités sur lesquelles se focalise le CEREC depuis des années. La nouvelle caméra CEREC Bluecam combine et renforce ces trois atouts. Sa lumière bleue, sa performance optique et son système électronique numérique permettent d'atteindre une exactitude inégalée en CFAO.

Aiguisez votre regard

La CEREC Bluecam possède une optique de conception innovante qui place la barre encore plus haut en matière de précision. Vous prendrez des empreintes d'une exactitude^[1] jamais atteinte auparavant. Le secret de cette nouveauté ? L'utilisation d'une diode haute performance émettant une lumière bleue : les ondes plus courtes génèrent des clichés d'une extraordinaire précision. Que ce soit pour une dent unitaire ou plusieurs dents, vous obtiendrez une empreinte optique d'une qualité incomparable.

Grande profondeur de champ

Que vous posiez la caméra et son support CEREC directement sur la dent ou légèrement à distance, deux caractéristiques de la CEREC Bluecam vous garantissent une qualité d'image et une souplesse d'utilisation particulières : le parallélisme du trajet des rayons et une grande profondeur de champ. Ceci vous permet de reproduire sans problème et avec une extrême fidélité les zones buccales difficilement accessibles.

Parfaite fidélité de reproduction des limites de la préparation

C'est précisément en raison de son importante profondeur de champ que la CEREC Bluecam représente avec une telle acuité le bord de la préparation, si important en dentisterie restauratrice. Cette précision serait inconcevable sans la lumière bleue à ondes courtes.

^[1] Résultat de l'étude du Pr Mehl (Université de Zurich, 2008) : précision de jusqu'à 19 µm sur la mesure de la profondeur.

Au doigt et à l'œil : une prise d'empreinte optique ultra-rapide

Comment représenter une hémi-arcade en moins d'une minute ou saisir les antagonistes en temps réel ? Ce qui est infaisable sur la base d'une empreinte traditionnelle devient réalité grâce à la prise de vue automatique de la CEREC Bluecam.

Meilleure visibilité

La lumière bleue de la CEREC Bluecam assure un éclairage précis du champ de prise de vue tout en permettant un parfait repérage endobuccal. Vous n'avez pas de mauvaise surprise et contrôlez l'opération de bout en bout, même dans les régions d'accès difficile.

Déclenchement automatique du cliché

La caméra détecte automatiquement le meilleur moment pour prendre le cliché : il ne vous reste qu'à déplacer la caméra pas à pas au-dessus de la zone à photographier. C'est une technique optimale pour saisir tout un quadrant entier en une seule opération.

Pas de vacillement

La netteté des clichés s'explique par l'extrême rapidité de prise de clichés de la CEREC Bluecam. Son détecteur de mouvement a en outre pour fonction de n'autoriser une prise de vue que si l'appareil est parfaitement immobile. Enfin, le logiciel CEREC 3D trie automatiquement les images inutilisables.

Convivialité et faible encombrement

La CEREC Bluecam a été conçue sur le même principe que la caméra CEREC qui a déjà fait ses preuves. Vous avez ainsi l'assurance de pouvoir travailler en toute aisance même dans la zone postérieure. Le support CEREC facilite par ailleurs la prise d'empreinte des molaires puisqu'il permet de poser la caméra directement sur la dent tout en observant automatiquement la distance voulue pour le cliché.

Le nouveau CEREC Optispray – Un geste suffit

La prise d'empreinte ne peut atteindre la précision requise que si la surface est mate, sans reflets. Or, jusqu'à présent, il fallait recourir à un procédé de poudrage relativement compliqué. Tout va beaucoup plus vite avec le nouveau CEREC Optispray : il suffit d'appuyer sur la tête de pulvérisation pour obtenir une préparation parfaite de la zone à saisir. Rapidité, simplicité, précision et hygiène... la couche d'Optispray fine et régulière facilite le travail de la caméra et garantit une rigoureuse fidélité des détails au niveau des bords de la préparation. Autre avantage, et non des moindres : CEREC Optispray est hydrosoluble, donc facile à éliminer avec la seringue SPRAYVIT.



Elargissez votre gamme de prestations à la réalisation de bridges à 4 éléments

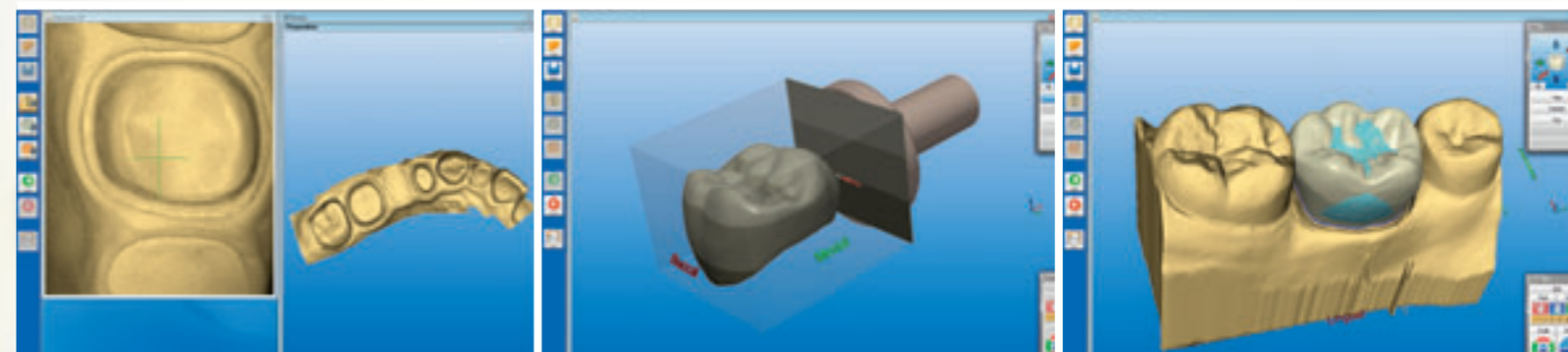
Vous avez maintenant la possibilité de concevoir et de fabriquer des bridges provisoires de longue durée à 4 éléments au cours d'une seule séance. Comment ? En associant la technologie innovante Bluecam et l'intelligence du nouveau logiciel 3D. La combinaison des clichés vous permet de générer une empreinte optique exacte non seulement des dents unitaires mais des héli-arcades. Avec la modélisation 3D ainsi obtenue, vous serez en mesure de réaliser des facettes, des inlays, des onlays, des couronnes et, répétons-le, des bridges provisoires de longue durée pouvant comporter jusqu'à 4 éléments !



Mesure optique de quadrants entiers
Grâce à la fonction optimisée de prévisualisation 3D, les images s'affichent à l'écran au fur et à mesure de la saisie. De plus, comme l'ordinateur regroupe automatiquement les clichés quel que soit l'ordre dans lequel ils ont été pris, vous avez toujours sous les yeux la zone déjà couverte.

Visualisation du bloc de céramique pour couronnes antérieures et postérieures
Les blocs polychromatiques CEREC PC présentent un dégradé émail-dentine-collet identique à celui des dents naturelles. Ils se prêtent donc particulièrement bien à la fabrication de couronnes, d'inlays et de facettes esthétiques. Pour vous permettre d'optimiser les nuances, le logiciel vous montre les transitions de couleur directement sur le modèle de la restauration, dans le bloc choisi. Vous pouvez effectuer quelques rectifications si besoin est.

Signalisation de l'épaisseur minimale des parois
Pour un résultat cliniquement parfait, le CEREC dispose de deux précieuses fonctions : la conception biogénérique des faces occlusales et la visualisation automatique du seuil d'épaisseur. En dessinant la restauration, le logiciel signale automatiquement les endroits où la couche de céramique risque d'être trop fine. Il vous suffit de renforcer l'épaisseur de la paroi dans les zones indiquées à l'aide d'un outil correcteur.



CEREC AC

Concentrez-vous sur vos patients, pas sur votre système



Onduleur intégré (option)

La nouvelle unité de prise d'empreinte CEREC AC s'adapte aisément à votre méthode de travail. Elle peut même fonctionner pendant une courte durée sans alimentation électrique directe ni câble secteur grâce à l'onduleur intégré (option). Vous avez donc toute liberté pour la déplacer d'une pièce à l'autre. Pendant qu'un élément prothétique est en cours d'usinage, profitez-en pour préparer l'empreinte optique suivante.

Intégration de données

Connexion LAN sans fil, lecteur de CD-ROM ou prise USB, les possibilités de mise en réseau de la machine CEREC AC ne manquent pas pour vous faire accéder aux fichiers des patients et obtenir toutes les informations dont vous avez besoin au moment opportun, c'est-à-dire pendant les soins.

S'intégrer de manière optimale dans votre démarche thérapeutique, tel est l'objectif prioritaire de la nouvelle unité de prise d'empreinte CEREC AC. Outre la CEREC Bluecam, l'ordinateur spécial haute performance et le logiciel novateur, notre unité de prise d'empreinte présente une foule de détails bien pensés. Ainsi, grâce à son onduleur intégré et à une connexion sans fil (options), elle s'adapte facilement à vos habitudes de travail. Vous apprécierez son ergonomie, sa convivialité, son hygiène parfaite et sa capacité à offrir des soins encore plus personnalisés.



Pour communiquer directement avec votre laboratoire

Opter pour le CEREC, c'est aussi se réserver la possibilité de faire appel à l'expertise d'un prothésiste. Ainsi, grâce au CEREC Connect^[1], vous contacterez votre laboratoire encore plus vite pour lui confier la réalisation de diverses restaurations. Une voie simple et directe.

Une étroite coopération avec un laboratoire de prothèses est toujours précieuse lorsqu'il s'agit de fabriquer des couronnes antérieures esthétiques, des couronnes en disilicate de lithium sans armature ou bien des bridges définitifs ou provisoires en oxyde de zirconium. Grâce à la plate-forme de communication Internet CEREC Connect, vous aurez désormais la possibilité de proposer ces restaurations à vos patients sans recourir à la prise d'empreinte traditionnelle, souvent ressentie comme désagréable.

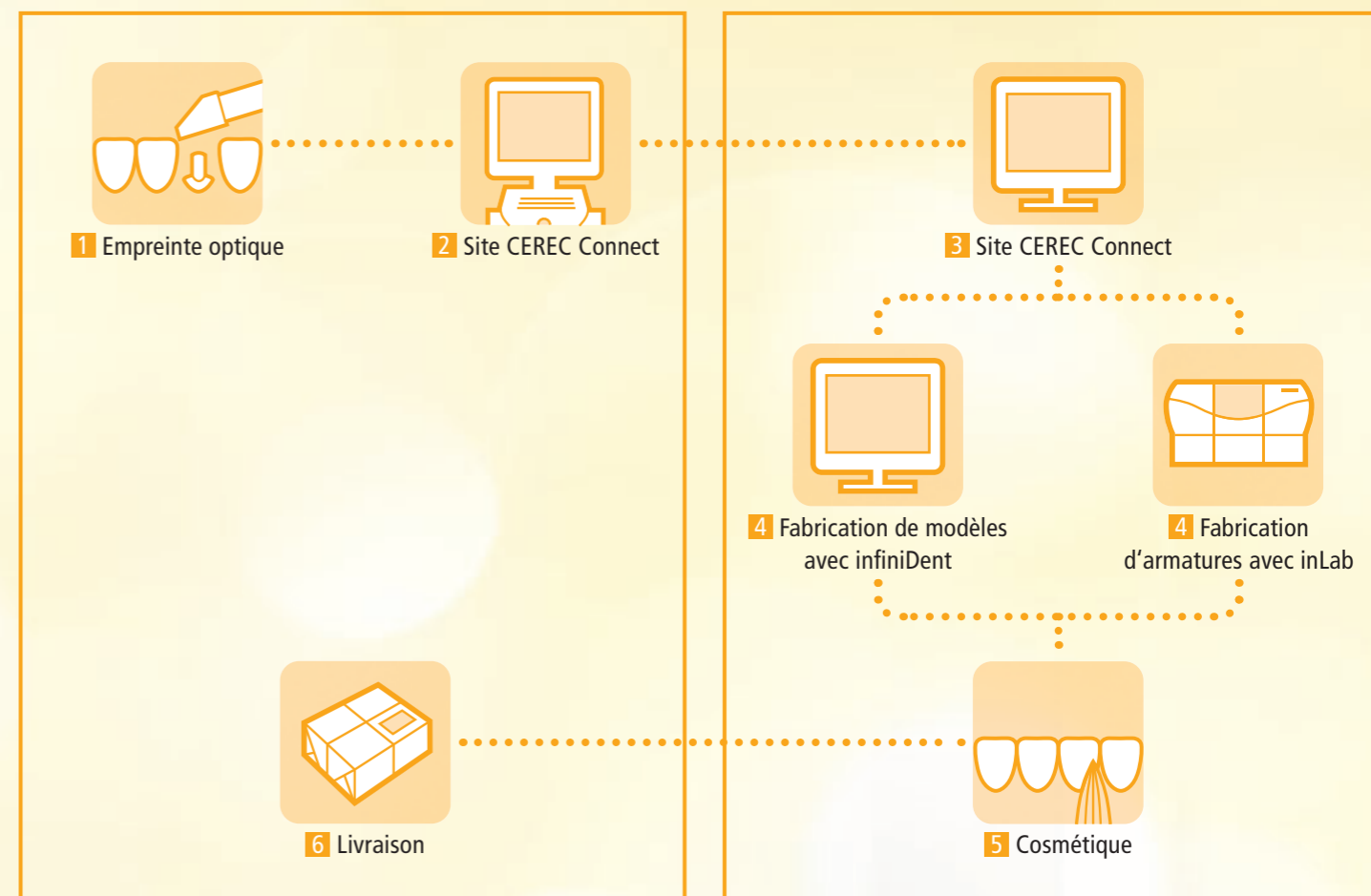
La procédure est simple : vous effectuez une prise d'empreinte optique à l'aide de la caméra CEREC Bluecam, votre logiciel crée un modèle virtuel tridimensionnel, et vous envoyez le tout au laboratoire inLab de votre choix via le portail de CEREC Connect. Accessoirement, vous éliminez tout risque d'erreur lié à la prise d'empreintes traditionnelle ! Le laboratoire utilise les données que vous lui avez transmises pour confectionner un modèle physique à partir duquel il fabriquera la restauration voulue. Grâce à cette formule, vous êtes gagnant à tous les niveaux : vous proposez un éventail d'indications plus large, diminuez vos coûts, profitez de la précision de travail du laboratoire et raccourcissez les délais de fabrication. Autre plus pour votre cabinet : vos patients apprécieront l'abandon de la prise d'empreinte traditionnelle au profit de l'empreinte numérique !



^[1] Ce service n'est pas encore disponible en France.

Cabinet

Laboratoire





SYSTEMES CAO/FAO | INSTRUMENTS | SYSTEMES D'HYGIENE | POSTES DE TRAITEMENT | SYSTEMES DE RADIOGRAPHIE

SIRONA – SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS DENTAIRES – UNE COMPÉTENCE INÉGALÉE AU MONDE

Sirona conçoit et fabrique des systèmes CFAO pour les cabinets dentaires (CEREC) et les laboratoires (inLab), ainsi que des instruments, appareils d'hygiène, postes de traitement et systèmes de radiographie. Son objectif : vous fournir des produits garants d'un maximum de rentabilité, de convivialité et d'innovation, pour le plus grand profit de votre cabinet, pour le bien de vos patients. Et pour vous aider à relever les défis quotidiens, car une chose est sûre : **Avec Sirona, chaque journée est une bonne journée.**

Sirona Dental Systems · Fabrikstrasse 31 · 64625 Bensheim · Allemagne
E-mail : contact@sirona.de · www.sirona.fr

The Dental Company

sirona.